ボールペン型 HD 解像度ビデオカメラ取扱説明書

本ドキュメントは、オリジナルの英語取り説を日本語にし、さらに取り説の記載と異なる部分を補足するものである。
製品の動作が正であり、正確な記載のため、取扱説明書は随時更新されます。

このカメラは、高解像度ビデオが簡単な操作ででき、小型サイズで持ち運びが簡単です。ビジネス、学習、取材、旅行など生活の様々な場で役立ちます。

1. 基本仕様

サイズ：153x15x15mm
重量：30g
ビデオフォーマット： AVI フォーマット
ビデオ解像度：1280x960

WindowsMedia プレーヤでの再生には PlugIn が必要になる場合があります。
PC の性能によっては音声と動画のタイミングがずれて再生される場合があります。

静止画フォーマット：JPEG
静止画解像度： 3264x2448

内蔵メモリ容量：なし 外部メモリ： マイクロ SD カード（16GB まで対応可能）
PC との接続方法：USB 接続でマスストレージデバイスとしてアクセス。専用ソフトは不要。
Web カメラとしての利用も可能（付属 CD よりドライバのインストール必要）
電源：内蔵リチウム電池（3．7V 280mAh） 充電：USB 端子
内蔵電池使用可能時間：2～3時間（満充電状態から待機状態も含めてで、連続録画可能時間ではない）

2. 各部の名称

１．操作ボタン： 電源 ONOFF・撮影開始停止・写真撮影・モード切替
２．カメラ：
３．マイク：
４．リセットスイッチ
操作に反応しなくなった場合に金属でないもので押すとリセットされます。ファイルが消去される場合もあります。
５．ステータスインジケータ：赤：ビデオモード 青：静止画モード
６．ボールペン
７．USB 端子
８．マイクロ SD カードスロット

3.　基本操作

１．電源 ON・OFF

操作ボタンを押すと電源が ON になり、インジケータが青色に点灯し、カメラが初期化され、初期化完了で青インジケータは消灯し、赤インジケータが点灯し、ビデオモードで待機になります。
操作ボタンを３秒間以上押すと、ファイルが保存され電源が OFF となり、インジケータが消灯します。

２．モード切替

待機状態で操作ボタンを 2 秒押すと動画・静止画のモードが切り替わります。モードはインジケータで確認できます。インジケータの色が変わったらボタンを離してください。変わっても押し続けると、電源が OFF になります。

3. ビデオ録画

ビデオモード（赤）で待機中の状態で操作ボタンを押すと録画が開始されます。開始後インジケータは点滅します。動作モードを確認したいときは、いずれかのボタンを押すとインジケータが点滅し、その間にもう一度ボタンを押すと録画停止しファイルが保存されます。その後、赤インジケータが点灯します。ファイルサイズの制限により５０分ごとに動画撮影は分割して行われます。
注意：撮影する物体は５０ｃｍ以上離すこと。より良い音質のためにマイクをふさがないこと。

４．写真撮影

青インジケータでモードの確認できたら操作スイッチを押すと青インジケータが 1 回点滅し撮影されます。
注意：明るい場所で撮影してください。被写体とは５０ｃｍ以上離すようにしてください。

5. Web カメラとして使う

カメラの電源が ON になった状態で PC に接続すると、Web カメラとして使えます。
注意：PC の設定によっては、一度で Web カメラとして認識されない場合があります。最初の接続でドライバのインストールを要求されます。ドライバは付属の CDROM に入ってます

6. リムーバブルディスクとして使う

カメラの電源が OFF になった状態で PC に接続すると、リムーバブルディスクとして使えます。このとき SD カードが装着されていれば、撮影した画像を見ることができます。

4.　撮影した画像・ビデオを見る

１．**カメラの電源が OFF の状態で PC に接続してください。**
PC がリムーバブルディスクとして認識され、保存された画像やビデオを再生できます。
２．カメラの電源が OFF の状態で SD カードをカメラから外し PC に装着する
PC から SD カードが認識されれば、保存された画像やビデオを再生できます。

5. 充電

USB ケーブルで PC あるいは充電器に接続すると充電されます。充電中は赤インジケータがゆっくり点滅します。充電完了で赤インジケータが消灯します。（この赤の点滅はよく見ないとわからない場合があります） 付属充電器の緑ＬＥＤの消灯でも充電完了を知ることができます。
注意：リチウムイオンバッテリーはメモリー効果がないのでいつでも充電可能です。ただし、最初の５回程度は電池が切れてから充電し、充電完了から１時間おくと電池が有効に使えます。
PC での充電は正しく行われない場合があります。USB 充電器の使用をおすすめます。

6. 時刻設定

ファイルの保存時刻の記録とビデオ録画機能で動画中に時刻を記録することができます。
電源 OFF 状態で PC に接続し、PC からドライブのルートディレクトリに “ time.txt” というファイル名で以下のフォーマットで記載します。 年.月.日 時.分.秒 Y/N 時刻を表示するかどうかで Y か N を選択します。すべて半角文字です。Windows の設定によっては、拡張子 txt の表示が OFF になってる場合があります。その場合は 新規作成→テキストドキュメント を選択しファイル名を “time”としてください。

動画中に時刻を記録する場合
2010.01.23 12.02.05 Y
動画中に時刻を記録しない場合
2010.01.23 12.02.05 N

ファイルを保存したら、カメラを PC から外します。これで時刻が内部に設定されます。

7. 梱包内容

カメラ本体・説明書・USB ケーブル・ＡＣアダプタ・ドライバ CDROM

8. 注意事項

１．メモリーカードの空き容量が少なくなったら、赤と青のインジケータが５秒間交互に点滅し、ファイルが自動的に保存され電源 OFF になります。メモリーカードのファイルを削除して空き容量を増やしてください。
２．電池の残りが少なくなると、赤と青のインジケータが５秒間交互に点滅し、自動的に電源が切れます。
３．操作手順によっては、ビデオ操作の反応がなくなる場合があります。この場合はリセットボタンを金属でないもので押してください。金属の使用は故障の原因になります。
４．SD カードによっては、本製品で使用できない場合があります。SD カードとの相性は使用者の責任です。
５．パソコンでの充電では、十分な電流がなく充電できない場合があります。500mA 以上の USB－AC アダプタを推奨します。

9. 警告事項

１．法律やマナーを遵守して利用してください。使用に関する責任はすべてユーザにあります。
２．長期間使ってない場合は電池を充電してから使用してください。
３．この製品は業務用ではありません。保存したファイルは PC や他のデバイスにバックアップするようにしてください。保存したファイルについての保証等は一切ありません。
４．映像・音声の品質は、必ずしも保証されるものではありません。
５．使用温度範囲は 0 から 40 度。湿度は 20 から 80%です。防水ではないので、高湿度や水にぬれると故障します。高温となる場所に置くことは避けてください。
６．カメラを強い光に向けないでください。故障します。
７．ほこりの多い場所での使用は故障の原因となります。